

# TABLE DES MATIÈRES

## CONTENUES DANS LE TOME 19

### Fascicule 1.

L'ultrastructure du pleuropode et son ontogenèse, chez l'embryon du Phasme <i>Carausius morosus</i> Br. II. — Morphogenèse de l'organe et différenciation des structures cellulaires. Par J.-P. LOUVET.....	3
Données histochimiques sur les glandes séricigènes de la Veuve noire <i>Latrodectus mactans</i> Fabr. (Araneae, Theridiidae). Par J. KOVOOR.....	63
Etude comparative au microscope électronique de la « vésicule olfactive » des <i>Catopidae</i> cavernicoles (Coléoptères). Par G. CORBIÈRE-TICHANE.....	89

### Fascicule 2.

Microsporidies de <i>Chironomidae</i> (Diptères, Nématocères). Par F. COSTE-MATHIEZ et O. TUZET.....	113
Etude de la locomotion chez un Vertébré tétrapode. Par S. RENOUS et J. P. GASC..	137
Les transformations et le pseudo-enkystement de <i>Joenia annectens</i> lors de la mue imaginale de son hôte ( <i>Calotermes flavicollis</i> [Fab.]). Etude ultrastructurale. Par A. LAVETTE.....	187

### Fascicule 3.

Etude ultrastructurale du parenchyme sécréteur de la glande post-anale du Cœlancanthe <i>Latimeria chalumnae</i> Smith. Par M. LEMIRE.....	227
Etude ultrastructurale de la spermiogenèse de <i>Trogulus nepaeformis</i> (Scopoli) Opilion, Palpatores. Par Ch. JUBERTHIE et J.-F. MANIER.....	247
Intérêt taxinomique de l'ultrastructure épicytaire chez <i>Ganymedes</i> Huxley, <i>Porospora</i> Schneider et <i>Thiriotia</i> n.g., Eugrégarines parasites de Crustacés. Par I. DESPORTES, Ch. P. VIVARÈS et J. THÉODORIDÈS.....	261
Etude histocytologique d' <i>Hoplantzia durotrix</i> Gosse (Anthozoa, Scleractiniaria). Par M. VAN-PRAËT.....	279
Etude quantitative de l'effet de groupe chez les larves nouveau-nées de <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. et F.) (Souche Comores). Par J. LAUGA.....	301
L'ultrastructure des cellules séminales de la Sangsue <i>Hirudo medicinalis</i> au cours de leur différenciation. Par Cl. PASTISSON.....	315

*Fascicule 4.*

Etude ultrastructurale des enveloppes périovocytaires et périovulaires de <i>Dicentrarchus labrax</i> L. (Poisson téléostéen). Par C. CAPORICCIO et R. CONNES .....	351
Evolution de la musculature thoracique chez <i>Calliphora erythrocephala</i> Meig., en début de métamorphose : étude ultrastructurale et expérimentale. Par D. ZACHARY .....	369
Existence d'un cycle interne de reproduction chez <i>Polystoma grassei</i> Euzet, Combes et Knoepfler, 1965 (Monogenea, Polystomatidae) en Afrique équatoriale. Par J. DUPOUY et C. COMBES .....	397
L'organe de Bellonci des Crustacés. Mise au point sur l'ultrastructure et sur l'homologie des types avec et sans corps en oignon. Par J. CHAIGNEAU .....	401
L'appareil génital mâle et la spermiogenèse du Copépode parasite <i>Naobranchia cygniformis</i> Hesse, 1863. Par J. F. MANIER, A. RAIBAUT, V. ROUSSET et F. COSTE ..	439
Mise en évidence et ultrastructure d'un organe de Bellonci chez un Crustacé mystacocaride. Par J. RENAUD-MORNANT, J. POCHON-MASSON et J. CHAIGNEAU .....	459

© 1977. Masson, Paris.

Le Directeur de la Publication : J. TALAMON.

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés, réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1<sup>er</sup> de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Masson, éditeur, Paris. — Dépôt légal : 1977. N° d'ordre : 5005. — 1<sup>er</sup> trimestre 1978.  
Imprimé par Soullisse et Cassegrain, à Niort (France). D.L. n° 1493. Printed in France.

Numéro d'inscription à la Commission Paritaire : 39409.

# TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

## DU TOME 19

CAPORICCIO (C.) et CONNES (R.). — Etude ultrastructurale des enveloppes périovocytaires et périovulaires de <i>Dicentrarchus labrax</i> L. (Poisson téléostéen) .....	351
CHAIGNEAU (J.). — L'organe de Bellonci des Crustacés. Mise au point sur l'ultrastructure et sur l'homologie des types avec et sans corps en oignon .....	401
CORBIÈRE-TICHANE (G.). — Etude comparative au microscope électronique de la « vésicule olfactive » des <i>Catopidae</i> cavernicoles (Coléoptères) .....	89
COSTE-MATHIEZ (F.) et TUZET (O.). — Microsporidies de <i>Chironomidae</i> (Diptères, Nématocères) .....	113
DESORTES (I.), VIVARÈS (Ch. P.) et THÉODORIDÈS (J.). — Intérêt taxinomique de l'ultrastructure épicytaire chez <i>Ganymedes</i> Huxley, <i>Porospora</i> Schneider et <i>Thirotia</i> n.g., Eugregarines parasites de Crustacés .....	261
DUPOUY (J.) et COMBES (C.). — Existence d'un cycle interne de reproduction chez <i>Polystoma grassei</i> Euzet, Combes et Knoepffler, 1966 (Monogenea, Polystomatidae) en Afrique équatoriale .....	397
JUBERTHIE (Ch.) et MANIER (J.-F.). — Etude ultrastructurale de la spermiogenèse de <i>Trogulus nepaeformis</i> (Scopoli) Opilion, Palpatores .....	247
KOVOOR (J.). — Données histochimiques sur les glandes séricigènes de la Veuve noire <i>Latrodectus mactans</i> Fabr. (Araneae, Theridiidae) .....	63
LAUGA (J.). — Etude quantitative de l'effet de groupe chez les larves nouveau-nées de <i>Locusta migratoria migratorioides</i> (R. et F.) (Souche Comores) .....	301
LAVETTE (A.). — Les transformations et le pseudo-enkystement de <i>Joenia annectens</i> lors de la mue imaginale de son hôte ( <i>Calotermes flavicollis</i> [Fab.]). Etude ultrastructurale .....	187
LEMIRE (M.). — Etude ultrastructurale du parenchyme sécréteur de la glande post-anale du Cœlacanthe <i>Latimeria chalumnae</i> Smith .....	227
LOUVET (J.-P.). — L'ultrastructure du pleuropode et son ontogenèse, chez l'embryon du Phasme <i>Carausius morosus</i> Br. II. — Morphogenèse de l'organe et différenciation des structures cellulaires .....	3
MANIER (J. F.), RAIBAUT (A.), ROUSSET (V.) et COSTE (F.). — L'appareil génital mâle et la spermiogenèse du Copépode parasite <i>Naobranchia cygniformis</i> Hesse, 1863. .	439
PASTISSON (Cl.). — L'ultrastructure des cellules séminales de la Sangsue <i>Hirudo medicinalis</i> au cours de leur différenciation .....	315
RENAUD-MORNANT (J.), POCHON-MASSON (J.) et CHAIGNEAU (J.). — Mise en évidence et ultrastructure d'un organe de Bellonci chez un Crustacé mystacocaride .....	459
RENOUS (S.) et GASC (J. P.). — Etude de la locomotion chez un Vertébré tétrapode ...	137
VAN-PRAËT (M.). — Etude histocytologique d' <i>Hoplangia durotrix</i> Gosse (Anthozoa, Scleractiniaria) .....	279
ZACHARY (D.). — Evolution de la musculature thoracique chez <i>Calliphora erythrocephala</i> Meig., en début de métamorphose : étude ultrastructurale et expérimentale .....	369



# ANNALES DES SCIENCES NATURELLES

## ZOOLOGIE ET BIOLOGIE ANIMALE

12<sup>e</sup> SÉRIE - TOME 19 - N° 4 - OCTOBRE-DÉC. 1977

Les sommaires sont reproduits dans les « Current Contents » ainsi que dans le *Bulletin signalétique du C.N.R.S.* (Paris).

### SOMMAIRE

Etude ultrastructurale des enveloppes périovocytaires et péri-ovulaires de <i>Dicentrarchus labrax</i> L. (Poisson Téléostéen). Par B. CAPORICCIO et R. CONNES .....	351
Evolution de la musculature thoracique chez <i>Calliphora erythrocephala</i> Meig., en début de métamorphose : étude ultrastructurale et expérimentale. Par Daniel ZACHARY .....	369
Existence d'un cycle interne de reproduction chez <i>Polystoma grassei</i> Euzet, Combes et Kneopfler, 1965 (Monogenea, Polystomatidae) en Afrique Equatoriale. Par J. DUPOUY et C. COMBES .....	397
L'organe de Bellonci des Crustacés, mise au point sur l'ultrastructure et sur l'homologie des types avec et sans corps en oignon. Par J. CHAIGNEAU .....	401
L'appareil génital mâle et la spermiogenèse du Copépode parasite <i>Naobranchia cygniformis</i> Hesse, 1863. Par J.-F. MANIER, A. RAIBAUT, V. ROUSSET et F. COSTE .....	439
Mise en évidence et ultrastructure d'un organe de Bellonci chez un Crustacé mystacocaride. Par J. RENAUD-MORNANT, J. POCHON-MASSON et J. CHAIGNEAU .....	459
Table des Auteurs du Tome 19 .....	479
Table des matières du Tome 19 .....	481

### CONTENTS

Ultrastructural study of the membranes enveloping the ovocytes and the ova of <i>Dicentrarchus labrax</i> L. (Teleostei). By B. CAPORICCIO and R. CONNES .....	351
Evolution of the thoracic muscles in <i>Calliphora</i> at the onset of metamorphosis : an ultrastructural and experimental study. By Daniel ZACHARY .....	369
Existence of an internal direct cycle in <i>Polystoma grassei</i> Euzet, Combes and Kneopfler, 1965 (Monogenea, Polystomatidae) in Central Africa. B. J. DUPOUY et C. COMBES .....	397
The organ of Bellonci of Crustacea restatement of the ultrastructure and the homology between the types with or without union bodies. By J. CHAIGNEAU .....	401
The male genital apparatus and the spermiogenesis of the parasitic Copepod <i>Naobranchia cygniformis</i> Hesse, 1863. By J.-F. MANIER, A. RAIBAUT, V. ROUSSET and F. COSTE .....	439
Showing and ultrastructural study of an organ of Bellonci in a primitive Crustacea in the sub-class of Mystacocarida. By J. RENAUD-MORNANT, J. POCHON-MASSON and J. CHAIGNEAU .....	459

**TITRE RÉSUMÉ :** Ann. Sci. Nat. (Zoologie)

Masson, éditeur, Paris. — Dépôt légal : 1<sup>er</sup> trimestre 1978. — N° 5005.

Imprimerie Soullisse et Cassegrain, Niort. — 1493-2-78.

Le Directeur de la Publication : J. TALAMON. Imprimé en France.